KIADÁS KELTE: 10.11.2022

PETRALANA® from nature

MŰSZAKI ADATLAP

PETRAFAS-H

Kőzetgyapot lapok hő, hang és tűzgátló szigetelésre építészeti létesítményekhez

ENGEDÉLYEK:

Teljesítménynyilatkozat:
Nr PTRL-DoP/MW/15/13
Nr PTRL-DoP/MW/15/06

CE 1454 15

WYRÓB BUDOWLANY 1454-CPR-1021

GYÁRTÓ:

PETRALANA S.A.
ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom
+48 32 770 05 00
biuro@petralana.eu

ALKALMAZÁSA:

ETICS rendszerrel hőszigetelt belső és külső falak

Külső monolit, előregyártott, tégla falak

Garázsok, átjárók és pincék feletti födémek

Lapostetők tűzgátló szigetelése (a terméktűzv édelmi osztálya A1)

Lépcsőházak tűz- és hangszigetelése (a termék A1 tűzvédelmi besorolású)

KIADÁS KELTE: 10.11.2022

PETRALANA® from nature

TERMÉKKÓD

PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20mm-49mm)
PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50mm-150mm)

DEKLARÁLT HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ λ_D

≤ 0,037 [W/mK]

DEKLARÁLT PARAMÉTEREK

NYILATKOZOTT TELJESÍTMÉNY: A EN 13162:2012+A1:2015 SZABVÁNY SZERINT	JELÖLÉS	SZINTEK VAGY OSZTÁLYOK		MÉRTÉKEGYSÉG
Vastagság (mérettűrési kategória)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Méretstabilitás 70˚C, 90% relatív páratartalom	DS(70,90)	≤ 1,0		%
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS(10/Y)	CS(10)40		[kPa]
Sík felületre merőleges húzószilárdság	TR	≥ 10,0 (d=20-49 mm) ≥ 15,0 (d=50-150 mm)		[kPa]
Pontszerű terhelés (5 mm összenyomódásnál)	PL(5)	NPD		[N]
Rövid ideig tartó vízfelvétel	WS	≤ 1,0		[kg/m²]
Hosszú ideig tartó vízfelvétel részleges bemerítéskor	WL(P)	≤ 3,0		[kg/m²]
Páradiffúziós ellenállás tényezője	MU	MU1		[-]
Hangelnyelési együttható	AW	NPD		[-]
Tűzvédelmi osztály	RtF	A1		Euroclass

DEKLARÁLT HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ R_D

d [mm]	20	30	40	50	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MÉRETEI ÉS CSOMAGOLÁSA

A LAPOK ALAKJA			CSOMAGOK			RAKLAPOK		
Hossza	Szélessége	**Vastagsága**	Lapok száma a csomagban	m² a csomagban	m³ a csomagban	Csomagok száma a raklapon	m² a raklapon	m³ a raklapon
[mm]	[mm]	**[mm]**	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	**20**	14	8,40	0,168	16	134,40	2,688
		30	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880
		40	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880
		50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,688
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-